

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół ZS im. H. Sienkiewicza w KOŁOBRZEGU
ADRES INWESTYCJI : 78-100 KOŁOBRZEG ul. 1-go Maja
INWESTOR : ZS im. H. Sienkiewicza w KOŁOBRZEGU
ADRES INWESTORA : 78-100 KOŁOBRZEG ul. 1-go Maja
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof TKACZ

DATA OPRACOWANIA : 21.02.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 NAWIERZCHNIE					
1	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²		
d.1	0801-03	26*0.5*(11+19)+24*4+30*3+0.5*40*5+0.5*34*4+27*4.5+8*5*2+0.5*9*3+2*0.5*3*2+32*1.7	m ²	1019.400	
				RAZEM	1019.400
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	80+28+37+33+40	m	218.000	
				RAZEM	218.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	1.5+29.5+19.9+28.8+5.5+4+15.7+5.7+5.6+4	m	120.200	
				RAZEM	120.200
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian wykonanych z kamieni na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-08	0.4*0.7*(19.9+5.7+15.7+4.05)	m ³	12.698	
				RAZEM	12.698
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m ³		
d.1	1103-01	1019.4*0.12*1.2+218*0.3*0.15*1.2+120.2*0.3*0.08*1.2+12.7	m ³	174.73	
				RAZEM	174.73
6		Kruszenie gruzu betonowego na podbudowę	m ³		
d.1		1019.4*0.12*1.2+178*0.3*0.15*1.2+120.2*0.3*0.08*1.2+12.7	m ³	172.57	
				RAZEM	172.57
7	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.272	km	0.27	
				RAZEM	0.27
8	KNR 1	Pomiar pod nawierzchnie placów postojowych - analogia	ha		
d.1	0112-02	0.071	ha	0.07	
				RAZEM	0.07
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		
d.1	0126-01	0.5*15*5+65*0.5*(8+15)+33*5+28*8+27*6	m ²	1336.000	
				RAZEM	1336.000
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m ³		
d.1	0235-01	(30*20+25*8+15*8)*0.15	m ³	138.000	
				RAZEM	138.000
11	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²		
d.1	0101-01	41*5+47*0.5*6+19*6+12*0.5*7+5*5+19*5+20*1	m ²	642.000	
				RAZEM	642.000
12	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²		
d.1	0103-04	30*11+29*6+30*0.5*5+0.43*6*6+(5+12)*3.5+7*11	m ²	730.98	
				RAZEM	730.98
13	KNR 2-31	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV	m ²		
d.1	0102-05	(13+31+25+6+2+4+10+5+4)*2+46*1.6+5*4+26*2+5*1.5	m ²	353.100	
				RAZEM	353.100
14	KNR 2-31	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.1	0401-04	27+27.5+0.5*6.28*6+10+3.5+41+3.5+0.5*6.28*1.5+4+0.3*6.28*5+3+23+87+12+19.3+5.5+5+3.5+0.25*6.28*1.5+7*5+6*3.5+3+2+6*1.5+0.25*6.28*2+2.3+40	m	425.57	
				RAZEM	425.57
15	KNR 2-31	Ława betonowa (C-12/15) z oporem pod krawężniki	m ³		
d.1	0402-04	(27+27.5+0.5*6.28*6+10+3.5+41+3.5+0.5*6.28*1.5+4+0.3*6.28*5+3+23+87+12+19.3+5.5+5+3.5+0.25*6.28*1.5+7*5+6*3.5+3+2+6*1.5+0.25*6.28*2+2.3+40)*0.0525	m ³	22.34	
				RAZEM	22.34
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	27+27.5+0.5*6.28*6+10+3.5+41+3.5+0.5*6.28*1.5+4+0.3*6.28*5+3+23+87+12+19.3+5.5+5+3.5+0.25*6.28*1.5+7*5+6*3.5+3+2+6*1.5+0.25*6.28*2+2.3+40	m	425.57	
				RAZEM	425.57
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22*2+4*2+5+3+3+3.5+51+2+2*5+3+3+2+20.5+2*1+48+2*1+6+17+2*1.5+35+5+1.5+28+28.5+8+2*2+13+2*2+3+1.5+25+30+5+5.5+3+3.5+9.5+7.5+12+7+2+1.5+16+3+24+12+7.2+22+12+16*2+11*2+2*4.5+2*2	m	644.200	
				RAZEM	644.200
18	KNR 2-31 d.10114-05	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - materiał z rozbiórki - analogia 30*11+0.215*6*6-0.5*7*2.5+19.3*5+16*0.5+97*6+40.7*5+3*0.215*1.5*1.5+0.5*6*7+6*5+5*3.5+12*3.5+7*11+2*11	m ² m ²	1429.94	
				RAZEM	1429.94
19	KNR 2-31 d.10114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 30*11+0.215*6*6-0.5*7*2.5+19.3*5+16*0.5+97*6+40.7*5+3*0.215*1.5*1.5+0.5*6*7+6*5+5*3.5+12*3.5+7*11+2*11	m ² m ²	1429.94	
				RAZEM	1429.94
20	KNR 2-31 d.10114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (30*11+0.215*6*6-0.5*7*2.5+19.3*5+16*0.5+97*6+40.7*5+3*0.215*1.5*1.5+0.5*6*7+6*5)*2+5*3.5+12*3.5+7*11+2*11	m ² m ²	2701.38	
				RAZEM	2701.38
21	KNR 2-31 d.10106-03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie (13+31+25+6+2+4+10+5+4)*2+46*1.6+5*4+26*2+5*1.5	m ² m ²	353.100	
				RAZEM	353.100
22	KNR 2-31 d.10511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej (31.5+8+4+4+2+30.5+25+41.5+3+24+2+22+89)*2+11*1.5+14.5*4+9*1.5+8*3+5.5*2+3*4+46*1.52+4*5+8*1+7.5*1.5+5*1.5+14*10+19*3-2.5*2.5 35*7.5+30*3.5+0.43*6*6+113*6+0.5*6*7+6*5+2*30*5.5+26*5*5+11*0.212*1.5*1.5+0.215*2*2+(19.3+10.8+28.9+19.3+12.1+7.3+7.2)*5+14*3.5+15*3.5+5*3.5+12*3.5+7*11+2*11	m ² m ² m ²	1015.42 2365.09	
				RAZEM	3380.51
23	KNR 2-31 d.10105-08	Pogrubienie podsypki cementowo-piaskowej do grubości średniej 9 cm zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - za 6 cm - analogia (46*30-26*5+5*11)*6	m ² m ²	7830.000	
				RAZEM	7830.000
24	KNR 4-051 d.10411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 8 d.10224-02	Demontaż wpustu żeliwnego ulicznego 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-01 d.10320-01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
27	KNR 2-01 d.10307-01	Wykopy ręczne pod studnie w gruncie kategorii I-II bez transportu urobku 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-051 d.10402-04	Podłoża betonowe pod studnie o grubości 20cm 0.1	m ² m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
29	KNR 4 d.11424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - uszczelnienie, regulacja wysokości, wpusty żeliwne z odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4 d.11429-01	Osadzanie włazów żeliwnych z odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-01 d.10320-01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNR 2-01 d.10310-01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 1 d.10608-02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku o grubości 10cm 2*0.1*1	m ³ m ³	0.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 1 d.1 0608-02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku o grubości 30cm 2*0.3*1	m ³ m ³	RAZEM 0.600	0.200 0.600
35	KNR 2-01 d.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 1.1	m ³ m ³	RAZEM 1.100	0.600 1.100
36	KNNR 4 d.1 1008-04	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 2	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
37	KNR 2-01 d.1 0310-01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 7.5*0.35*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.79	0.79 0.79
38	KNR 2-18 d.1 0504-03	Podłoża betonowe o grubości 10cm 7.5*0.25*0.1	m ² m ²	RAZEM 0.19	0.19 0.19
39	KNNR 1 d.1 0614-02	Korytka odwadniające z rusztem żeliwnym kratowym dł 1mb klasa C250 i z ławą betonową 7.5	m m	RAZEM 7.500	7.500 7.500
40	KNR 2-31 d.1 1406-02	Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000 4.000
41	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa włazów kanałowych 10	szt szt	RAZEM 10.000	10.000 10.000
2 MAŁA ARCHITEKTURA					
42	KNR 2-21 d.2 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów stalowych - podpory stalowe - 5 szt x 1,60 mb 5*1.6	m m	RAZEM 8.000	8.000 8.000
43	KNR 2-21 d.2 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów stalowych - obudowa drewniana siedzeniowa - 5 szt x 1,60 mb 8	m m	RAZEM 8.000	8.000 8.000
44	KNR 2-21 d.2 0607-01 analogia	kosze na śmieci 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000 4.000
45	KNR 2-02 d.2 1220-05 analogia	Stojak na rowery - 6 szt. 2.5*(0.55+0.8)*6	m ² m ²	RAZEM 20.250	20.250 20.250
3 URZĄDZENIA FITNESS					
46	KNR 2-02 d.3 1220-02 analogia	Urządzenie typu outdoor fitness 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
4 PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
47	KNR 4-01 d.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.25*0.8*11*2	m ³ m ³	RAZEM 4.400	4.400 4.400
48	KNR 4-01 d.4 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego 0.25*0.8*11*2	m ³ m ³	RAZEM 4.400	4.400 4.400
49	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 18*0.5	m ³ m ³	RAZEM 9.000	9.000 9.000
50	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1.5*12	m ² m ²	RAZEM 18.000	18.000 18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.40114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
53	KNR 2-02 d.41209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
5 MONITORING I OŚWIETLENIE					
54	KNR 5-07 d.50305-01	Okablowanie obwodów zasilających jedn. przewodami w rurce o przekroju 1.5-6 mm ² 12+12+50+10	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
55	KNR-W 5-08 d.50207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
56	KNR 5-07 d.50501-02	Uruchamianie i pomiary stojaków krotnic radiofonicznych typu KRA o liczbie kanałów radiofonicznych nadawczych-2 2	stojak. stojak.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 5-06 d.50811-01	Instalowanie kamery zewn.2-kierunk.na gotowych konstr.wsporczych na ścianie z cegły 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 5-08 d.50209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
59	KNR-W 5-08 d.50307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 5-08 d.50508-01	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -końcowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000